

Анголенко Е.Н., Миронов А.Н.

**МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА НА ОСНОВЕ
ИНТЕГРИРОВАННОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ**

angolenko@uni.udm.ru

Удмуртский Государственный университет

г. Ижевск

Основным условием реализации профессионально образовательных программ в современном инновационном вузе является наличие учебно-методического комплекса по специальности, включающий учебные планы, рабочие программы дисциплин, программы практик и требования к итоговой аттестации выпускников.

Применение современных информационных технологий обеспечивает оптимальное использование информационных ресурсов, сосредоточенных в подобном комплексе. Для обеспечения создания и поддержания актуального состояния учебно-методических комплексов по всем образовательным программам Удмуртского государственного университета были сосредоточены усилия четырех подразделений ВУЗа: учебно-методический департамент, научная библиотека университета, учебно-методический совет, управление информационного обеспечения. Были разработаны бизнес-процессы подготовки основных составляющих учебно-методического комплекса. Был разработан комплекс организационных и технических мероприятий, обеспечивающий внедрение и исполнение этих бизнес-процессов, разработаны дополнительные модули Информационно-аналитической системы управления ВУЗом. На факультетах проведены образовательные семинары по созданию и разработке учебно-методических комплексов, с представлением программного обеспечения.

В результате проведенных работ созданы организационные механизмы, обеспечивающие актуальное состояние баз данных учебных планов, рабочих программ по дисциплинам, книгообеспеченности учебного процесса. Основной идеей выполненных работ является максимально возможное использование информации, содержащейся в обязательных документах учебного процесса: рабочих учебных планах и рабочих программах по дисциплинам. Хранение в интегрированной базе данных этих документов позволило предоставить их другим подразделениям: работники библиотеки, просматривая рекомендации литературы, указанные преподавателями в рабочих учебных программах, устанавливают необходимые связи дисциплин учебного плана с элементами электронного каталога библиотеки. Сопоставление преподавательских рекомендаций с состоянием фонда библиотек позволяет применить новые подходы к комплектованию фондов, провести анализ качества преподавательских рекомендаций. Создание базы данных отнюдь не является самоцелью проведенных работ. Благодаря объединению усилий многих подразделений вуза появилась возможность предоставить структурированную, подготовленную специалистами информацию конечному потребителю- студенту. Зайдя на информационный портал ВУЗа, студент видит всю информацию о прохождении им учебного процесса, учебные программы по всем дисциплинам, списки рекомендуемой литературы по дисциплинам, наличие доступной в данный момент литературы на абонементах и в читальном зале библиотеки. Ознакомление студентов с рабочими программами дисциплин по выбору позволяет им осознанно построить свою образовательную траек-

торию. Указание преподавателями в рабочих программах Интернет-ресурсов, полнотекстовых документов содержащихся в электронных библиотеках ВУЗа, обеспечивает студентам прямой доступ к этим информационным ресурсам, как к неотъемлемой части учебного процесса.

Поддержание актуального состояния учебно-методического комплекса по всем образовательным программам университета позволяет перевести методическое обеспечение учебного процесса на новый уровень с применением современных информационных технологий, обеспечить необходимую информационную поддержку управленческих решений.

Арзякова О.Н., Кормышев В.М., Мазуренко Е.Е., Степанова Н.Р.
ВНЕДРЕНИЕ СОВРЕМЕННЫХ IT-ТЕХНОЛОГИЙ НА КАФЕДРЕ
ГОСУДАРСТВЕННЫЕ И МУНИЦИПАЛЬНЫЕ ФИНАНСЫ

gmf@mail.ustu.ru

УГТУ-УПИ

г. Екатеринбург

Современное образование требует внедрения в учебный процесс новых образовательных технологий. На информатизацию образования делается ставка на государственном уровне, и молодое поколение теперь выбирает интерактивные методы обучения.

IT-технологии и рост возможностей доступа в Интернет позволяют обращаться к оперативно обновляемой информации по учебным предметам, быстро находить необходимые сведения, активно общаться с другими участниками образовательного процесса без каких бы то ни было географических ограничений.

Идея создания электронного учебного пособия очень актуальна в плане удобства использования. Кафедра Государственные и муниципальные финансы УГТУ-УПИ совместно с Региональным центром УралНИТ разработала Интернет-ресурс «Электронное учебное пособие по специализации Государственные и муниципальные финансы», которое объединяет возможности сетевых открытых систем и полноценных мультимедиа продуктов. Любой преподаватель или студент может зайти на сайт, выбрать модули (учебную дисциплину), исходя из собственных дидактических соображений. Избранные модули можно просмотреть на компьютере пользователя в режиме on-line или перекачать наиболее понравившиеся на домашний компьютер. После анализа полученных модулей, пользователь отбирает лучшие, на его взгляд, формируя окончательный состав учебного раздела, а в течение учебного года – полного курса. Одни модули предназначены для изучения нового материала, другие – для выполнения практических знаний, третьи для проверки уровня усвоения знаний. После или во время работы с учебным материалом студент может пройти тестирование по выбранному курсу. При необходимости возможно прохождение пробного теста, в ходе которого студенту будут предоставляться правильные ответы с комментариями. Также в конце каждого модуля находится словарь основных понятий, относящихся к данной теме.

Целью создания подобного электронного учебного пособия является формирование у студентов представления о выбранной ими специальности, квалификация-